FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Form 5.2

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: Abel Moreno   Sitio: taller 22   Tarea/Task: Movilización de carga   date: 8-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: Jose Molica   Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B *L*	M	A *H*
- Revision Pre-Arranque	-golpe, caida.	Operador, ayudante		✓		-uso de EPP: casco, guante, botas, Lentes	✓		
- traslado a sitio de carga	-Colisión	Personal en la via		✓		- Manejo defensivo	✓		
- Carga de Materiales	-Caida de carga suspendida.	-operador y ayudante			✓	- uso de EPP: casco, guante, bota, Lentes -Respetar Normas de Izaje		✓	
-traslado a sitio de descarga	-colision. -Caida de carga a la via.	- Personal en la via.		✓		-Manejo defensivo -Amarrar Bien la carga	✓		
- Descarga de materiales	-caida de carga suspendida.	-operador y ayudante			✓	-uso de EPP: casco, guante, botas, Lentes -Respetar Normas de Izaje		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panama

First Quantum – Cobre Panamá **ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT***

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Abel Moreno	[signature]	08/06/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: Menier Díaz **Sitio:** Flotacion Abajo **Tarea/Task:** .... **date:** 8/5/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** ____ **Firma/*Signature*:** ____
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	M	A *H*
Inspecion de grua y aparejo	Caida cortadura machucon	operado rigger		✓		uso de EPP uso de tres punto de apollo uso de buena ergonomia	✓		
Izaje materia piezas	aplastamiento caida de objeto machucones	operado rigger personal			✓	uso de apareso certificado uso de cuerda de guía buena comunicasion uso de apareso adecuado		✓	
Interacion con otro frente de trabajo	mala comunicasion personal no autorisado	operado rigger personal		✓		buena comunicasion limitacion del area solo personal autorisado	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Henier Díaz	[signature]	8/5/22			
Melquiades Gudiño	[signature]	8/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

First Quantum – Cobre Panamá   *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: NELSON ROBLES   Sitio: FLOTACIÓN ABAJO   Tarea/Task: IZAJES DE CARGA   date: 8-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Approver*: José [illegible] Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name   Supervisor, Superintendente o Gerente   By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*   Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	 Medio *Medium*	 Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	 M	 A *H*
CHEQUEO DEL EQUIPO GRUA	CORTADURA CAIDA, MACHUCONES	OPERADOR RIGGER		✓		USO DE EPP - GUANTES Y CASCO. USO DE LOS TRES PUNTO DE APOYO	✓		
REBISION DEL AREA Y APAREJOS	TROPESONES Y CAIDA GOLPE	OPERADOR RIGGER PERSONAL		✓		LIMITACION DEL AREA DE TRABAJO Y USO DE CONOS	✓		
INTERACCION CON OTRO FRENTE DE TRABAJO	INGRESO DEL PERSONAL NO AUTORISADO	OPERADOR RIGGER PERSONAL		✓		BUENA COMUNICACION. COMUNICAR AL PERSONAL DEL AREA	✓		
IZAJE DE CARGA DEL EQUIPO DE CORTE Y ASETILENO	CAIDA DE OBJETOS, ROTURA, BUELCO, APLASTAMIENTO	OPERADOR RIGGER Y EL PERSONAL DEL AREA			✓	USO DE APAREJOS CERTIFICADOS. USO DE APAREJOS ADECUADOS. USO DE CUERDA GUIA		✓	

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
NELSON. ROBLES	[signature]	8/5/22			
Carlos Paterson	[signature]	8/5/22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

FIRST QUANTUM
Cobre Panama

Form 5.2

Autor: Erick Goodwen **Sitio:** Area 22 **Tarea/Task:** .... **date:** 8-5-99

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ **Responsable/*Approver*:** Luis Malica **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System* **Fecha de revisión/*Review date*:** ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk* Bajo *Low*	 Medio *Medium*	 Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* B *L*	 M	 A *H*
Mantenimiento	golpes caídas Machucones	mecánico operador rigger		✓		Herramientas correctas, Lentes Guante para Chalecos de recoger Aceites	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*	Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	Firma / *Signature*	Fecha / *Date*
Erick Goodwer	Erick Goodw	8-5-22			
Leonel Granados	[signature]	8-5-22			
David Salina	David S	8-5-22			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panama

ANALISIS DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor: J. Gonzalez **Sitio:** Resumidero **Tarea/Task:** Reemplazo de codo **date:** 8-5-22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: N/A
Nombre/Name

Responsable/*Approver*: Jose Mejia **Firma/*Signature*:** [signature]
Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*

Fecha de revisión/*Review date*: ....

Pasos *Step*	Peligro *Hazard*	¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?*	Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo *Low*	Medio *Medium*	Alto *High*	Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low*	Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B *L*	M	A *H*
Posicionamiento de la grúa CROH	Aplastamiento atropello	Rigger		✓		Cierre de la vía con barricadas	✓		
Preparación de aparejos	Golpes en manos, lesiones lumbares	Rigger	✓			Posicionamiento correcto uso de tres puntos de apoyo	✓		
Anclaje de aparejos	Golpes, magullamientos	Rigger	✓			Protección de manos y pie.	✓		
Izaje de pieza	caída de objetos.	Todos			✓	Uso de protección auditiva señales estándar		✓	
						coordinación con el personal involucrado.			
Retiro del área.	atropello. Aplastamiento	Todos	✓			Alarmas audibles.	✓		

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7

First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*					
Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***	**Nombre en letra de Imprenta / *Print Name***	**Firma / *Signature***	**Fecha / *Date***
Joel Gonzalez	[signature]	09/05/2022			
DAVIS MURILLO	[signature]	09/05/2022			
Luis Torres	[signature]	09-05-22.			
Michell Castillo	[signature]	09/5/22			
Dalia Quirós	[signature]	09/05/2022			

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

Fecha de emisión: Issue date:	20/05/2021
Revision:	7